

Title (en)
CONTROLLABLE ROTARY KNOB

Title (de)
STEUERBARER DREHKNOPF

Title (fr)
BOULTON TOURNANT POUVANT ETRE COMMANDE

Publication
EP 3291248 A1 20180307 (DE)

Application
EP 16187009 A 20160902

Priority
EP 16187009 A 20160902

Abstract (en)
[origin: WO2018041991A1] The invention relates to a controllable rotary knob (1), which has at least one base (2), at least one drive unit (3) rigidly connected to the base (2), at least one gear mechanism (4), and an operating part (5), wherein the operating part (5) is embodied as a housing surrounding the drive unit (3) and the gear mechanism (4), wherein the gear mechanism (4) produces a connection between drive unit (3) and the operating part (5), wherein the drive unit (3) has an axially symmetrical structure, and drive unit (3) and operating element (5) are arranged coaxially relative to each other.

Abstract (de)
Steuerbarer Drehknopf (1), welcher zumindest einen Sockel (2), zumindest eine mit dem Sockel (2) starr verbundene Antriebseinheit (3), zumindest ein Getriebe (4), sowie ein Bedienteil (5) aufweist, wobei das Bedienteil (5) als die Antriebseinheit (3) und das Getriebe (4) umgebendes, Gehäuse ausgeführt ist, wobei das Getriebe (4) eine Verbindung zwischen Antriebseinheit (3) und dem Bedienteil (5) herstellt, wobei die Antriebseinheit (3) einen axialsymmetrischen Aufbau aufweist und Antriebseinheit (3) und Bedienelement (5) koaxial zueinander angeordnet sind.

IPC 8 full level
H01C 10/14 (2006.01); **H01H 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G05G 1/10 (2013.01 - EP); **G05G 1/105** (2013.01 - US); **G05G 1/12** (2013.01 - US); **H01C 10/14** (2013.01 - EP US); **H01H 19/20** (2013.01 - US); **G05G 1/105** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
AT 510249 B1 20150515 - M AD TECHNICS MICHAEL STERNAD [AT]

Citation (search report)
• [XDI] WO 2012012817 A1 20120202 - M AD TECHNICS MICHAEL STERNAD [AT], et al
• [A] CN 204046795 U 20141224 - XU MINJIE
• [A] EP 2544068 A1 20130109 - DANFOSS AS [DK]

Cited by
CN108549458A; WO2020032863A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3291248 A1 20180307; EP 3507813 A1 20190710; EP 3507813 B1 20200408; US 10460860 B2 20191029; US 2019198202 A1 20190627; WO 2018041991 A1 20180308

DOCDB simple family (application)
EP 16187009 A 20160902; EP 17761244 A 20170901; EP 2017071946 W 20170901; US 201716330023 A 20170901